CKS 科顺

A 股上市 · 300737

APF-5000S

非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材

APF-5000S NON-BUTIMEN BASED SELF ADHESIVEHIGH POLYMER WATERPROOF MEMBRANE WITHCROSS LAMINATED FILM

- 强力交叉抗撕裂
- 蠕变强自修复
- 皮肤防水不窜水
- 湿铺施工更环保

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-5000S 非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材采用特殊功能性树脂和高分子橡胶为基料进行改性，配合多层强力交叉膜为主体增强材料的高性能自粘高分子防水卷材。产品不含沥青成分，绿色环保，同时高分子自粘胶料中赋予有机官能团的活性成分，能与钙、镁等离子发生化学交联反应，从而使得卷材与水泥基面牢固的长在一起。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

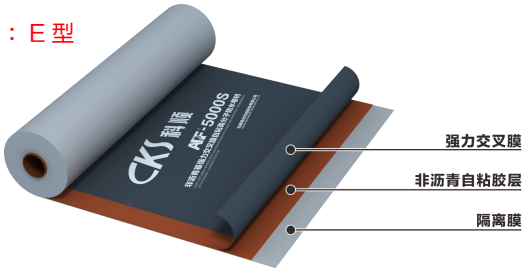
卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.5mm、2.0mm
面积(m^2/卷)	20m^2
产品构造	单面（S）、双面（D）
型号	E 类、H 类

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

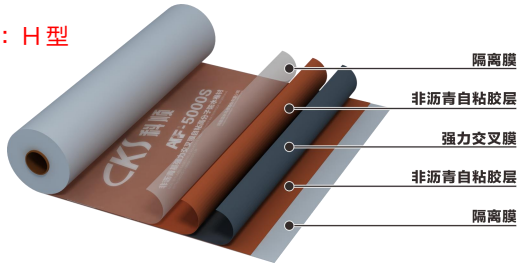
- 运输与贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风，远离火源。
- 贮存温度不应高于 45℃，卷材平放贮存时码放高度不超过 5 层，立放贮存时单层堆放。
- 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布。
- 在正常运输、贮存条件下，产品贮存期自生产之日至少为 1 年。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE

单面（S）：E 型



双面（D）：H 型



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用强力交叉层压膜芯材，优异的抗撕裂强度与尺寸稳定性，抵御结构变形能力强；
- 采用自主研发的“高分子非沥青基胶层”，渗透到基面从而产生物理卯榫和化学反应双重粘结的化学反应，使防水层与混凝土结构层紧密形成一体；
- 胶层具有较强蠕变性与自愈性，对基层的变形适应能力强，通过分子运动渗透修复，可主动愈合 2mm 以下裂纹；
- 采用水泥砂浆或水泥净浆与建筑基层满粘结，抗破坏能力强，具有优异的防水功能，有效阻止液态水和水蒸汽进入结构中。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 广泛应用于各类建筑的非暴露屋面、地下和室内工程，以及明挖地铁、隧道、水池、水渠等工程防水。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **干铺法：**
  基层处理→特殊部位处理→涂刷专用基层处理剂→大面积铺设卷材→辊压排气→搭接密封→自检修补→检查验收→保护层施工。
- **湿铺法：**
  基层清理→配制水泥浆→特殊部位处理→涂刮水泥浆→大面积铺设卷材→卷材接缝搭接→固定、压边→密封材料封边→组织验收→保护层施工。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》

序号	项　　目		指标	
			E	H
1	拉伸性能	拉力/（N/50mm）≥	200	300
		最大拉力时伸长率/%≥	180	50
		拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离	
2	撕裂力/N≥		25	20
3	耐热性（70℃，2h）		无流淌、滴落、滑移≤2mm	
4	低温柔性（-20℃）		无裂纹	
5	不透水性（0.3MPa 120min）		不透水	
6	卷材与卷材的剥离强度（搭接边）/（N/mm）	无处理≥	1.0	
		浸水处理≥	0.8	
		热处理≥	0.8	
7	与水泥砂浆剥离强度（搭接边）/（N/mm）	无处理≥	1.5	
		热处理≥	1.0	
8	与水泥砂浆浸水后剥离强度/（N/mm）≥		1.5	
9	热老化（80℃，168h）	拉力保持率/%≥	90	
		伸长率保持率/%≥	80	
		低温柔性（-18℃）	无裂纹	

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一　邮箱：info@keshun.com.cn　邮编：528300
电话：0757-28603333　网址：www.keshun.com.cn　版本：20240930 版

科顺股份